



ambi

Soluções Acústicas

RÉGUAS MACHO FÊMEA
PAREDE

www.ambiacustica.com.br

Produtos em régua

As Réguas Ambi Macho - fêmea são produtos fonoabsorventes para forros e paredes.

Os modelos de régua disponíveis são os seguintes:

MATERIAIS - PESO				
PRODUTO	DIMENSÕES	PESO POR RÉGUA	PESO POR M ²	SISTEMA COMPLETO* M ²
AMBI 8	2740 X 140 X 15 MM	4,27 KG/UN	9,38 KG/M ²	13,70 KG/M ²
AMBI 16	2740 X 140 X 15 MM	4,27 KG/UN	9,38 KG/M ²	13,70 KG/M ²
AMBI 32	2740 X 160 X 15 MM	4,89 KG/UN	9,76 KG/M ²	14,10 KG/M ²
AMBI WAY	2740 X 160 X 15 MM	4,89 KG/UN	10,00 KG/M ²	14,30 KG/M ²
AMBI LISO	2740 X 160 X 15 MM	4,89 KG/UN	11,16 KG/M ²	15,50 KG/M ²

***SISTEMA COMPLETO: RÉGUA + SISTEMA DE FIXAÇÃO + LÃ**



Materiais e Ferramentas Recomendadas

Ferramentas recomendadas:

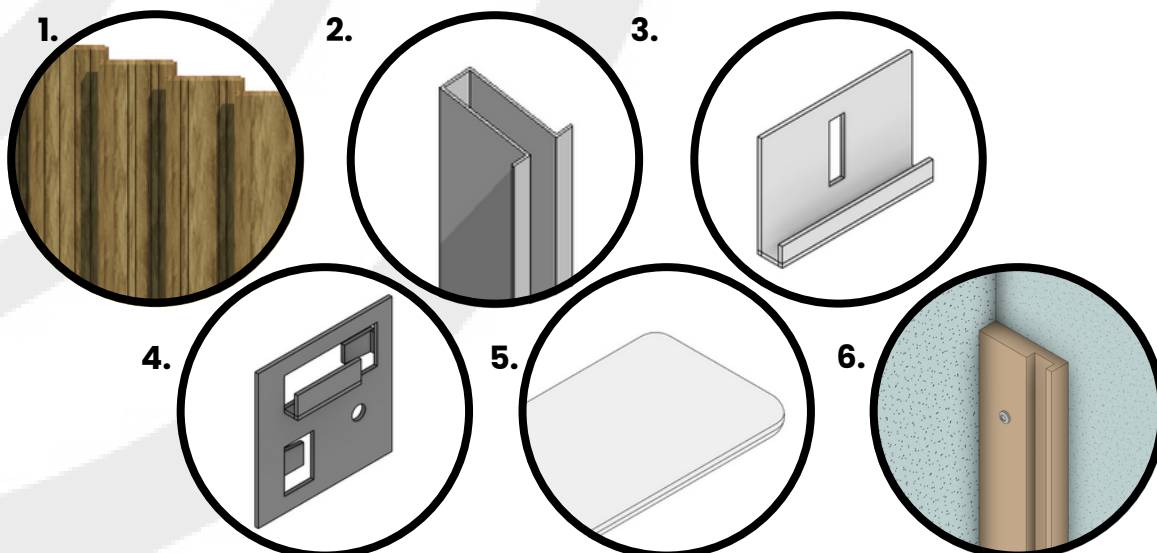
- Serra circular (diâmetro serra 254mm ou 10 polegadas e mín. de 80 dentes)
- Pinadeira elétrica ou para Compressor 2 HP e Pinos 25mm
- Serra de bancada
- Parafusadeira
- Furadeira de impacto
- Nível a laser
- Trena, fita métrica
- Chaves de fenda e Philips
- Martelo, formão, serra manual, régua esquadro, lápis, caneta, canetão
- Panos de limpeza, álcool, escova de limpeza
- EPI's básicos: óculos, luvas, capacetes, botas, etc.

Itens necessários não fornecidos:

- Parafusos "broca" flangeado 4,2 x 13mm
- Parafusos fixer cabeça chata flangeado 4,5 X 50
- Bucha 6mm com aba ou bucha bailarina

Materiais fornecidos:

1. Réguas no sistema Macho-fêmea de acordo com o levantamento do projeto arquitetônico (modelo e quantidades).
2. Perfil cartola - 3000mm.
3. Clips iniciais de sustentação.
4. Clips intermediários de fixação.
5. Lã acústica (a depender da especificação).
6. Arremates de acabamento (conforme necessidade).



Condições do ambiente para instalação:

- Não instale o material em áreas expostas a intempéries. O ambiente deve ser protegido do sol direto e da umidade, a fim de evitar mofo e deformações.
- Antes da montagem, certifique-se de que as instalações de ar-condicionado, elétrica, sprinklers, luminotécnica, tubulações e demais sistemas estejam finalizadas, para evitar interferências.
- Armazene as placas na posição horizontal, a pelo menos 10 cm do chão, sobre paletes, papelão, perfis metálicos ou chapas de MDF, para prevenir o contato com a umidade e o empenamento.
- Empilhe no máximo 10 pacotes de réguas.
- A parede deve estar em esquadro, nivelada e rebocada antes da instalação.

Recomendações antes da instalação:

- Sempre que possível, deixe o material em repouso por aproximadamente 48 horas antes da instalação. Esse tempo permite a estabilização dimensional, reduzindo o risco de frestas e desalinhamentos nas juntas secas.
- As réguas podem ser instaladas na vertical ou na horizontal, conforme indicado no projeto.
- **Importante:** os perfis devem ser instalados no sentido oposto ao das réguas.
- Utilize nível a laser ou linha de giz para verificar o esquadro da parede, tanto na vertical quanto na horizontal.
- Siga a altura do pé-direito e o comprimento do revestimento conforme definido no projeto.

Arremates de acabamento

Os arremates são utilizados para finalizar os contornos das paredes e aberturas, cobrindo os materiais de fixação e a lã acústica aparentes.

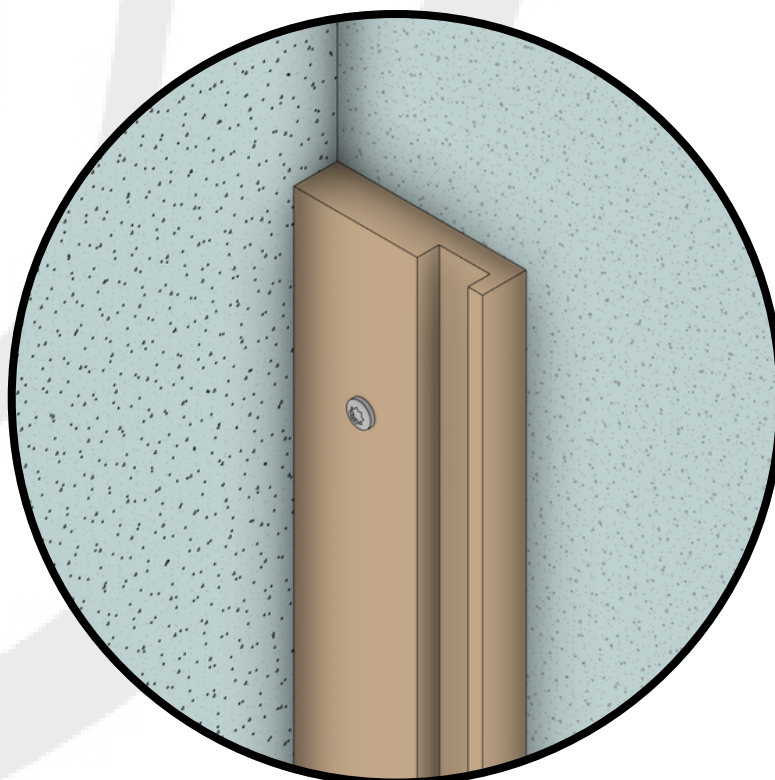
Por padrão, na paginação dos projetos, a equipe técnica especifica arremates do tipo "C" nos contornos laterais e nos rodapés de todas as paredes. No entanto, o tipo de arremate pode variar conforme as necessidades do projeto.

Observação: régua com encaixe macho-fêmea podem ser instaladas sem arremates. Caso solicitado, os arremates poderão ser excluídos da instalação.

Instalação

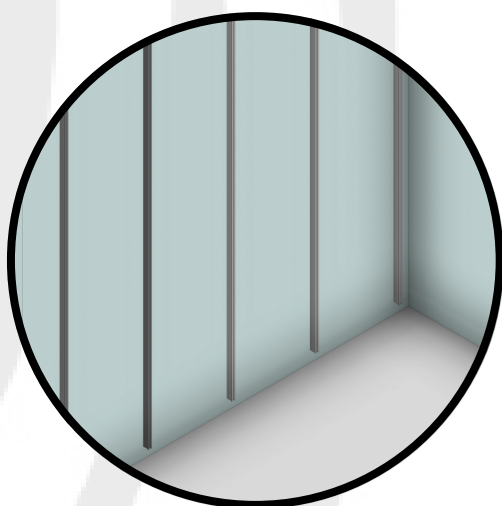
01 - Instalação dos arremates:

- Parafuse diretamente nas paredes.
- As bordas das régua irão encaixar dentro do nicho de 7mm.

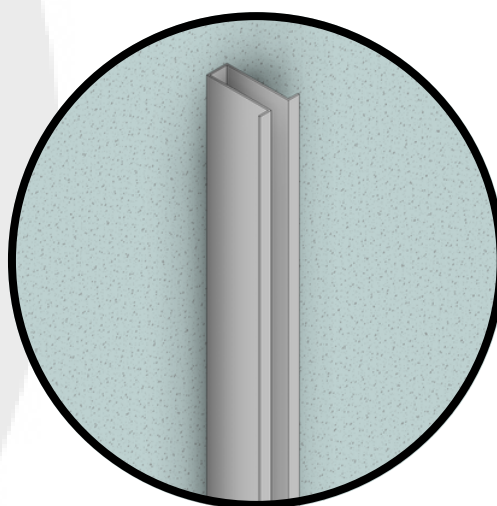


02 – Instalação da fixação:

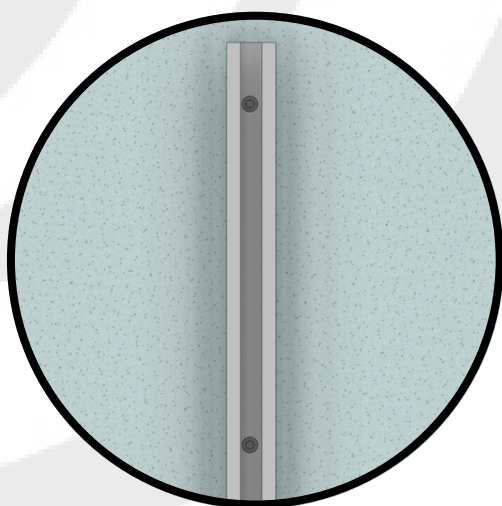
- Utilize um laser ou trena para demarcar o pé-direito conforme especificado no projeto.
- Marque as linhas e os pontos de fixação dos perfis utilizando laser, lápis ou giz de linha.
- **Afastamentos recomendados:** 100 mm da parede e 600 mm a 700 mm entre os perfis (média de 5 perfis por régua).
- Os perfis possuem comprimento de 3000 mm. Posicione os perfis nas linhas marcadas e fixe-os com parafusos.
- Utilize parafusos fixer com cabeça chata e flangeada, de 4,5 x 50 mm, acompanhados de buchas.



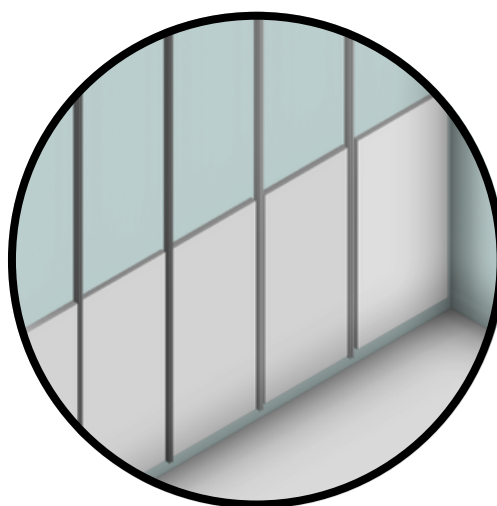
Distanciamentos entre perfis



Fixação dos perfis cartola



Parafusos a cada 600mm



Fixe a lâ na parede

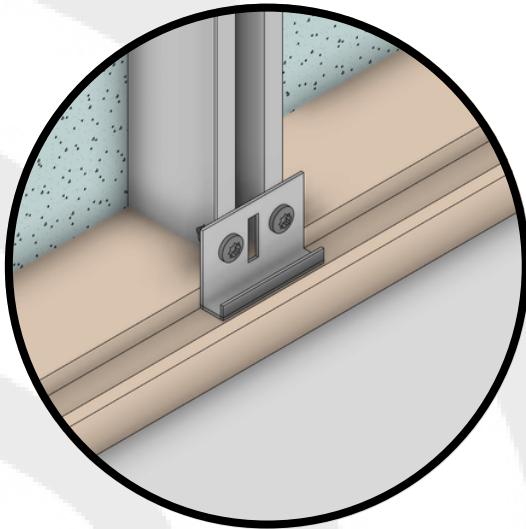
03 – Instalação das réguas macho-fêmea.

Observações:

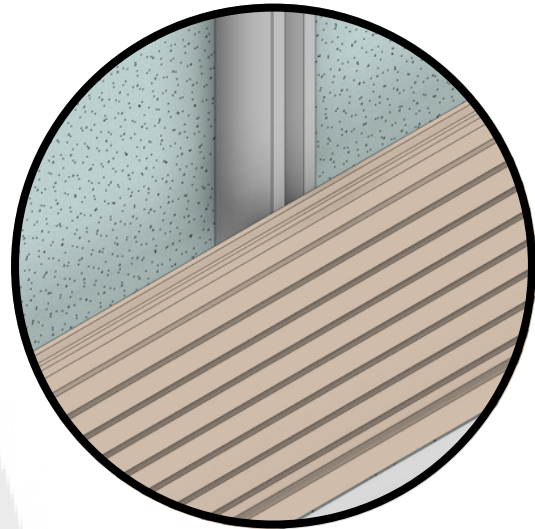
- As réguas devem ser instaladas sempre no sentido perpendicular ao perfil Cartola.
- Caso as réguas possuam comprimento ou altura iguais ou superiores às dimensões da sala, elas devem ser instaladas inteiras ou cortadas conforme as medidas da sala.
- Se as réguas forem menores, devem ser instaladas no formato "tijolo" ou "desencontrado", garantindo maior rigidez no encontro das extremidades.
- Recortes para tomadas, interruptores, passagem de tubulações, entre outros, devem ser feitos antes da instalação das réguas.
- As réguas sustentam seu próprio peso. Para a instalação de elementos adicionais (como ar-condicionado ou suporte de TV), é necessário parafusar tarugos de madeira na parede, por trás do sistema, para garantir a devida sustentação.

Instalação

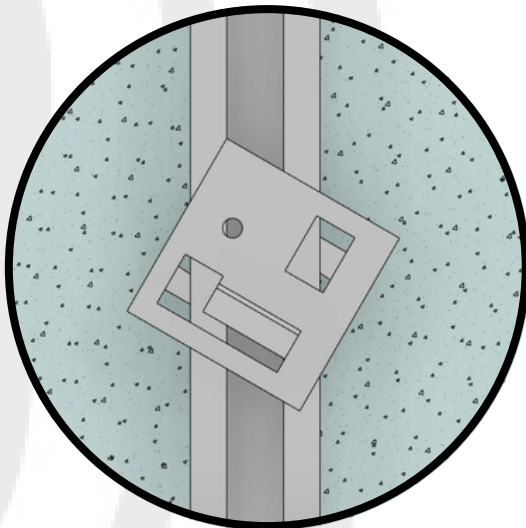
- Para iniciar a instalação, parafuse os cliques iniciais em cada perfil Cartola, nivelando-os corretamente.
- Encaixe o lado fêmea da primeira régua no clipe inicial.
- Utilize os cliques intermediários para fixar a primeira régua.
- As demais réguas devem ser encaixadas no sistema macho-fêmea, seguidas pela instalação dos cliques intermediários nas fendas especiais.
- O alinhamento das réguas no comprimento será possível desde que os encaixes macho-fêmea estejam bem ajustados durante a instalação.



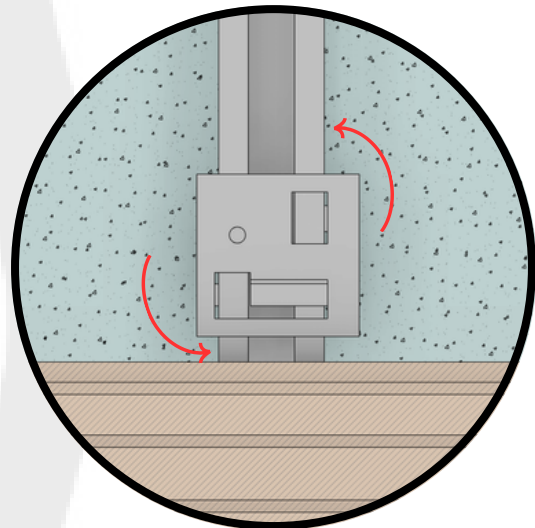
Parafuse clips iniciais no perfil



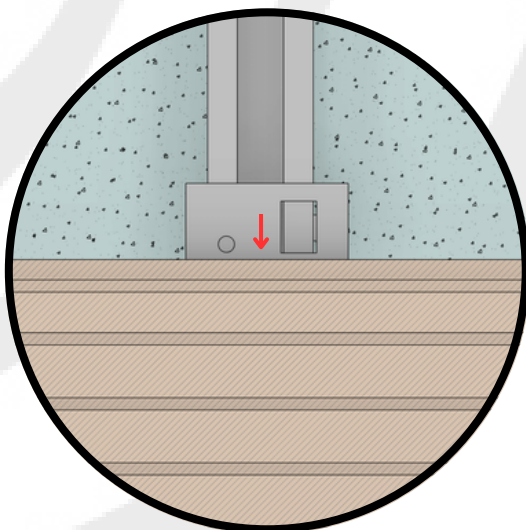
Encaixe a primeira régua



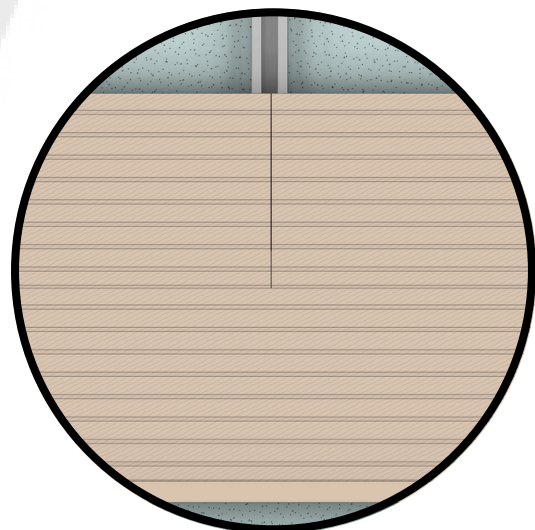
Encaixe o clips intermediario no perfil



Rotacione o clip

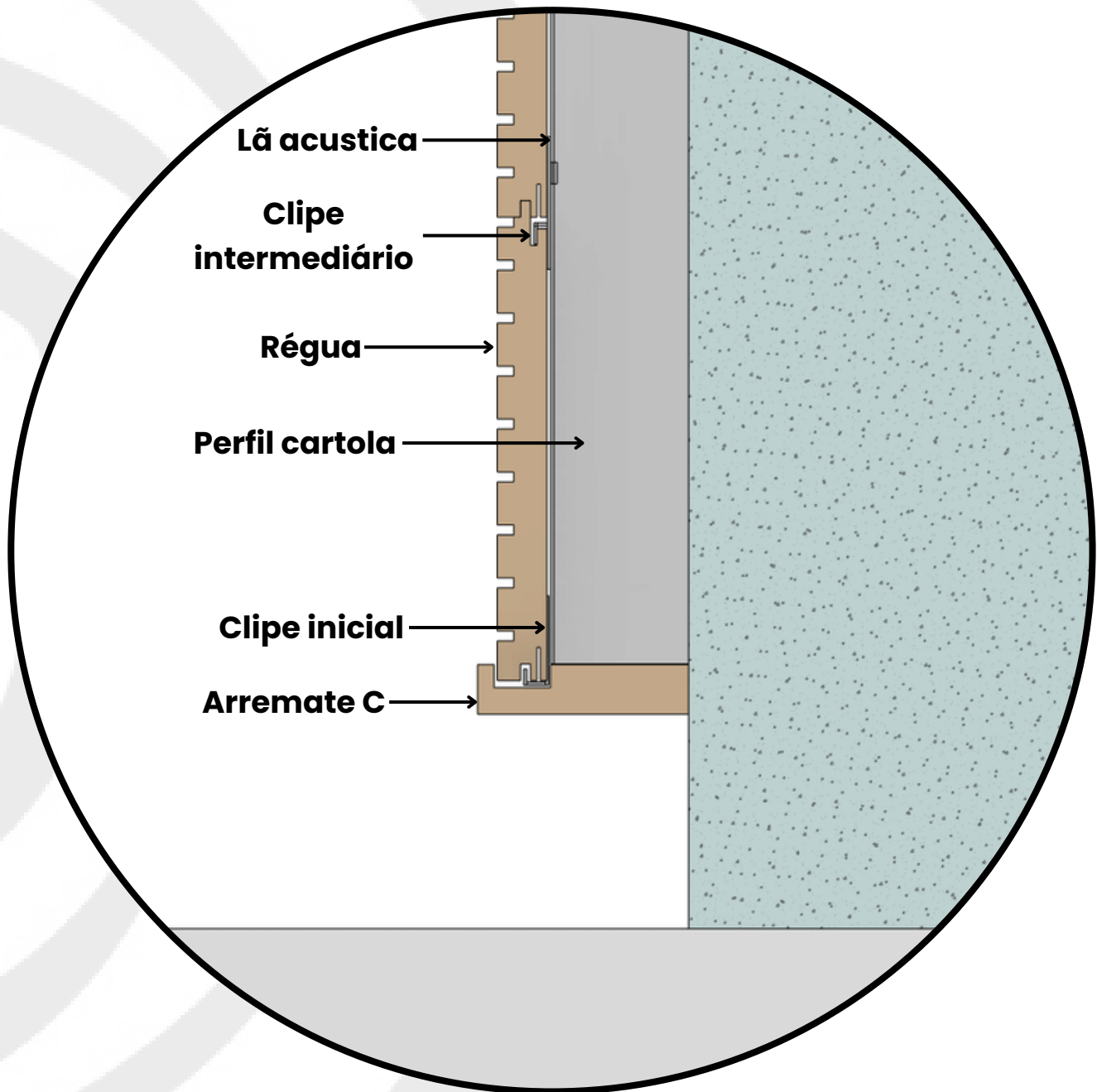


Deslize o clip travando a régua no perfil

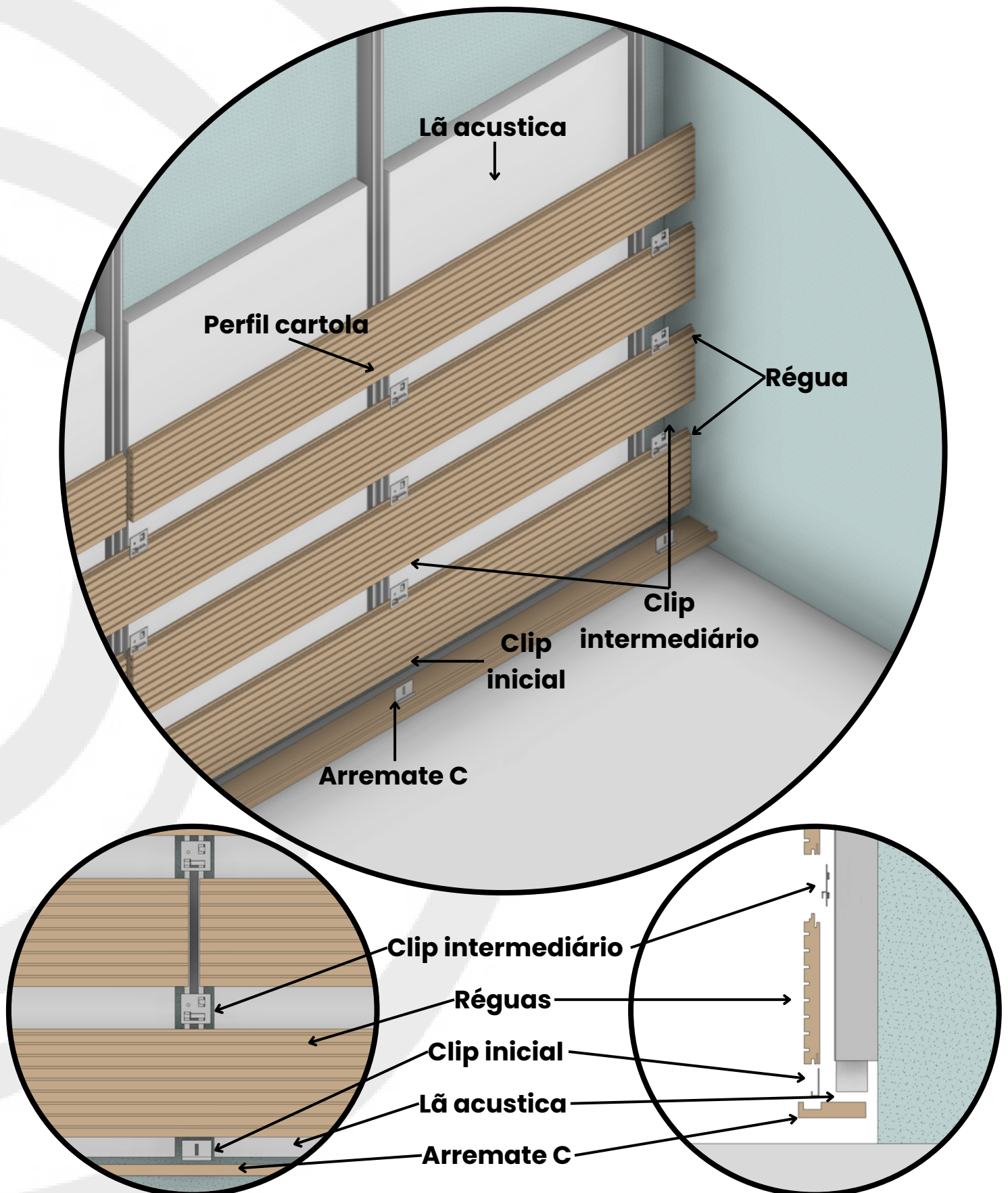


Encaixe as proximas régua
repita os passos de encaixe

SISTEMA DE FIXAÇÃO ESQUEMÁTICO RÉGUAS - PAREDE



SISTEMA DE FIXAÇÃO ESQUEMÁTICO 3D RÉGUAS - PAREDE



Sistema de montagem com TARUGOS

- Caso o cliente opte por uma estruturação com tarugos, a instalação dos perfis segue a mesma premissa do sistema padrão.
- Existem duas opções para fixação das réguas nos tarugos:
 - 1.Utilização de cliques intermediários sem aba, parafusados diretamente nos tarugos.
 - 2.Utilização de pinadeira com pinos de 25 mm.
- **Este sistema de estruturação não é padrão Ambi.**

Instalação com montante M48

- Se o cliente optar por uma estruturação com montantes M48 (utilizados para drywall), a instalação dos perfis segue a mesma premissa do sistema padrão.
- Para utilizar este sistema, a equipe técnica deve ser informada na fase de levantamento, a fim de providenciar o envio de cliques sem abas.
- **Este sistema de estruturação não é padrão Ambi.**

Dicas de conservação e limpeza:

- **Proteja** a superfície contra pó, areia, água e produtos químicos fortes.
- **Limpeza:** utilize um pano seco ou levemente umedecido com água.
- Manchas de lápis podem ser removidas com uma borracha comum.
- Manchas de giz ou gordura podem ser removidas com uma esponja suave, levemente umedecida com água e detergente líquido (pH neutro). Seque imediatamente com um pano absorvente e suave.
- **Nunca** utilize produtos como saponáceo, esponjas de aço ou abrasivas, pois podem riscar permanentemente a superfície do revestimento.
- **Evite** o uso de ceras, pois elas formam um filme gorduroso na superfície decorativa, dificultando a limpeza e comprometendo a aparência do material.
- Se for necessário remanejar o material, contrate uma equipe de montagem especializada.
- A garantia da RBM Madeiras é de 5 anos para defeitos de fabricação dos materiais, conforme descrito no termo de garantia.